



Lohengrin

Waren-Nr. 36 44 67 00

R-F-T-Musikschrank 8 E 155 I mit eingebauter Magnettonmaschine BG 20 „Smaragd"

Technische Daten des Empfängers: – Stromart: Wechselstrom 50 Hz

Netzumschaltung: 110, 127, 220 und 240 Volt
Stromverbrauch: Empfänger bei 220 Volt ca. 55 VA Magnettongerät ca. 65 VA
Skalenbeleuchtung: 2 Stück 6 Volt/0,3 Amp. – Sicherung: „mittelträge" 1 Amp.
Schrankbeleuchtung: Röhrenlampe 25 Watt
Wellenbereiche: UKW 87 – 100 MHz

Kurz I 12 – 24 MHz Kurz II 6 – 12 MHz
Mittel 515 – 1630 kHz Lang 145 – 300 kHz

Röhrenbestückung: 2xEC 92, ECH 81, EF 89, EABC 80, EL 84, EM 80, EZ 80
Lautsprecher: Eine aufeinander abgestimmte Vierer-Kombination permanent-dynamischer Breitbandlautsprecher mit 3 verschiedenen Abstrahlrichtungen (3-D-Ton)
Klangfarbenregelung: Mittels 5 Klangregistertasten und getrennte... stetig regelbaren Hoch- und Tieftonregler
Bandbreitenregelung: 2 Filter stetig regelbar
Zahl der Kreise: AM 6 Kreise,
davon 4 fest abgestimmt, 2 veränderlich FM 9 Kreise
davon 7 fest abgestimmt, 2 veränderlich
Zwischenfrequenz: AM 468 kHz, FM 6,7 MHz,
Anschluß für Außenlautsprecher vorhanden
Gehäuse: Edelholz furniert mit Metallzierleisten
Maße: Höhe 890 mm, Breite 1100 mm, Tiefe 480 mm
Gewicht: ca. 84,5 kg

Technische Daten der Magnettonmaschine BG 20 „Smaragd"

Siehe besondere Bedienungsanweisung!

VEB STERN-RADIO STASSFURT

Staßfurt, Löderburger Str. 94. Drahtanschr.: Stern-Radio Staßfurt, Tel. 593, 757, 767

1. Lautstärkeregelung

2. Anzeige für Tieftonregelung

3. Tieftonregler
   Durch Rechtsdrehung werden die tiefen Töne geschwächt

4. Austaste
   Durch Drücken der Taste wird der Empfänger ausgeschaltet

5. Taste für Magnettongerät und Tonabnehmer

6. Tasten für die Wellenbereiche

7. Höhen- und Bandbreitenregelung
   Durch Rechtsdrehung werden die hohen Töne hervorgehoben und gleichzeitig im letzten Drittel für die Wellenbereiche Lang, Mittel, Kurz die Bandbreite vergrößert

8. Anzeige für Höhenregelung

9. Stationswähler

10. Abstimmanzeige

10a Klangregister

11. Anschluß für den UKW-Außendipol

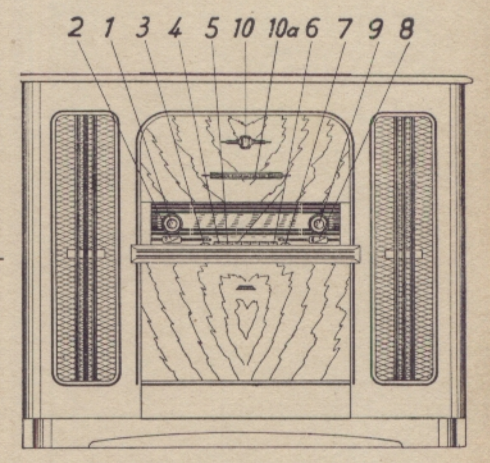
12. Anschluß für die Hochantenne

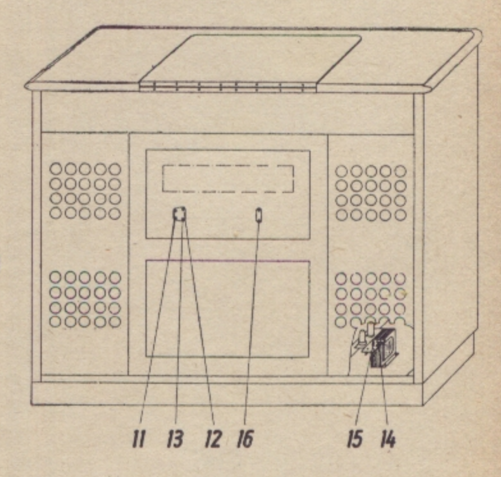
13. Anschluß für die Erdleitung

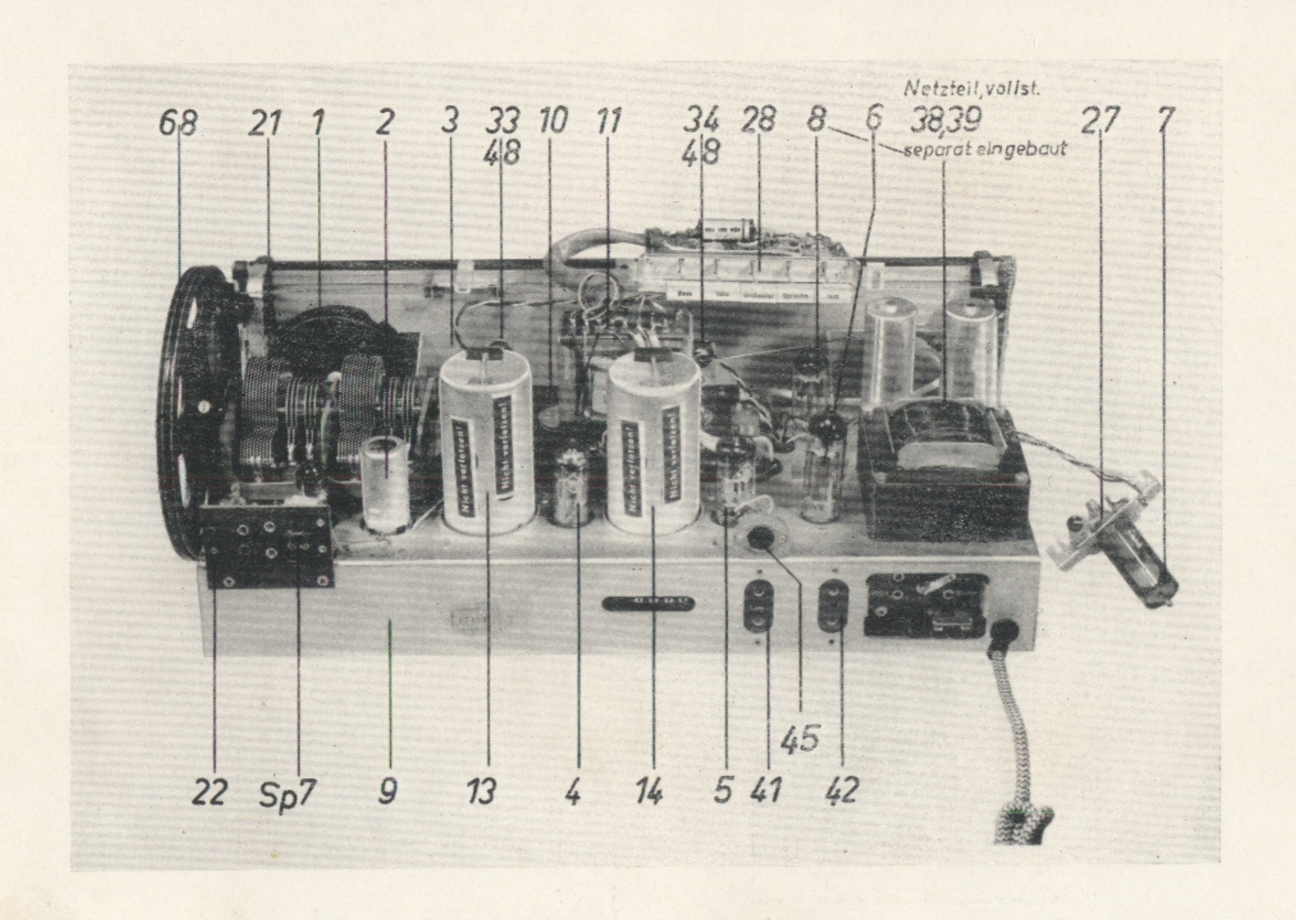
14. Gerätesicherung 1 Amp. „mittelträge"

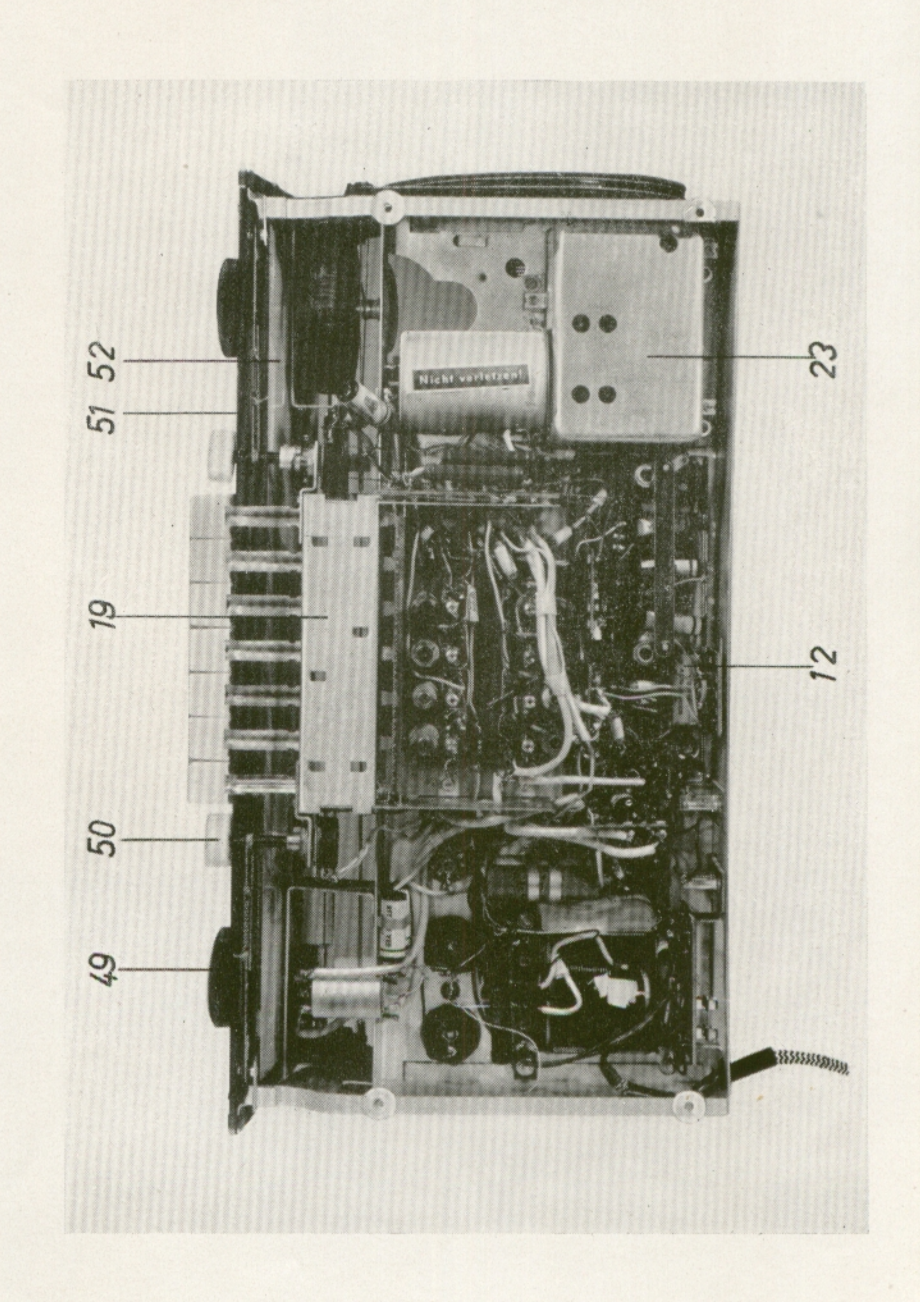
15. Netzspannungswähler

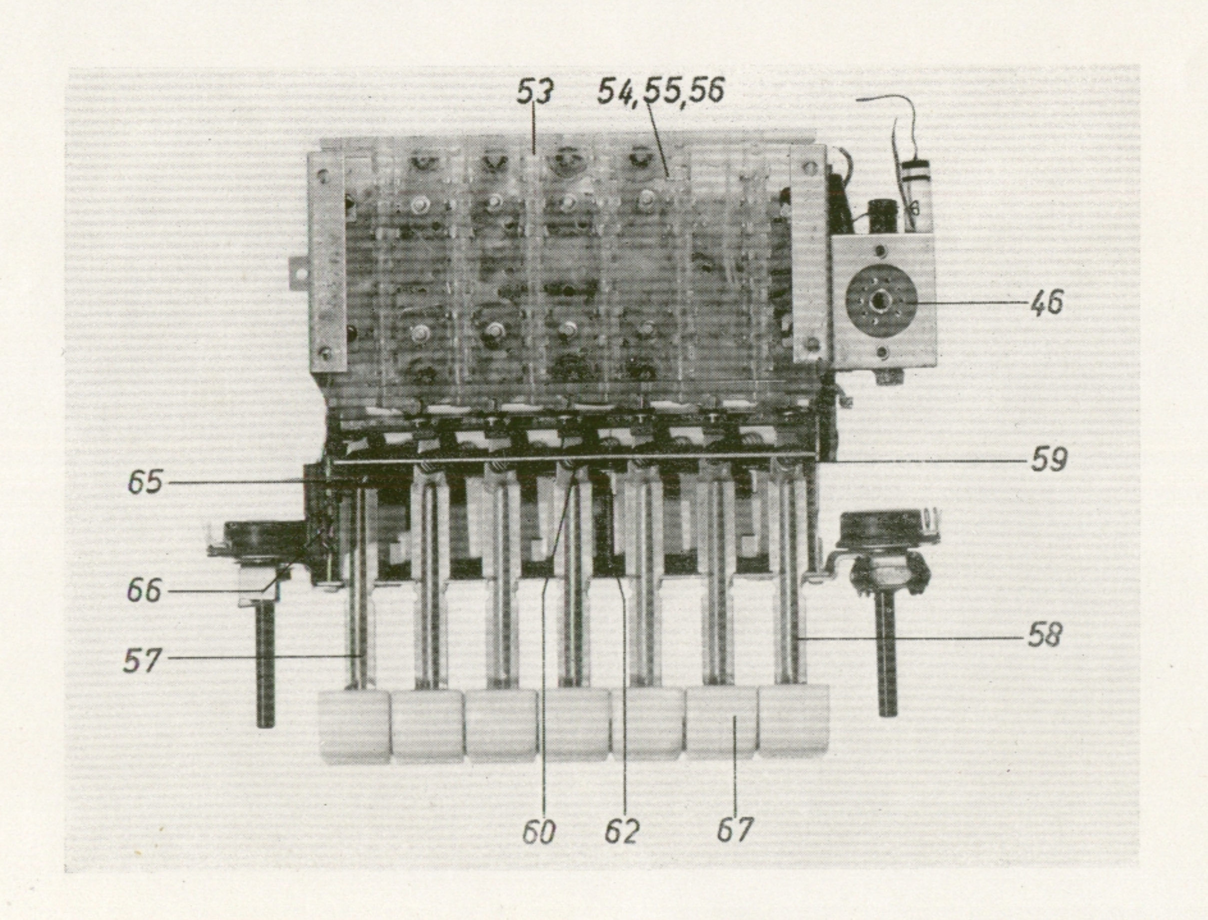
16. Anschluß für Außenlautsprecher

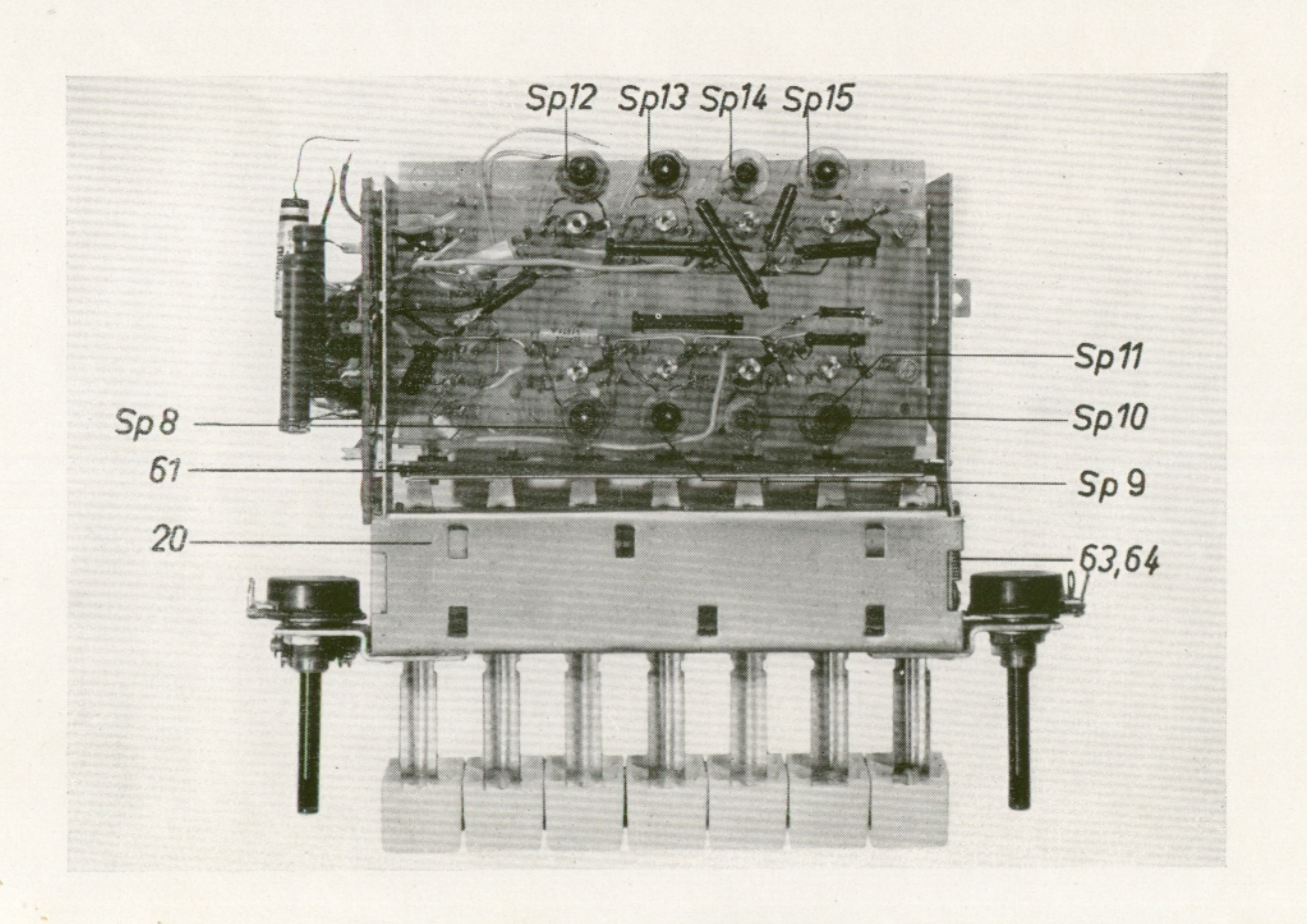


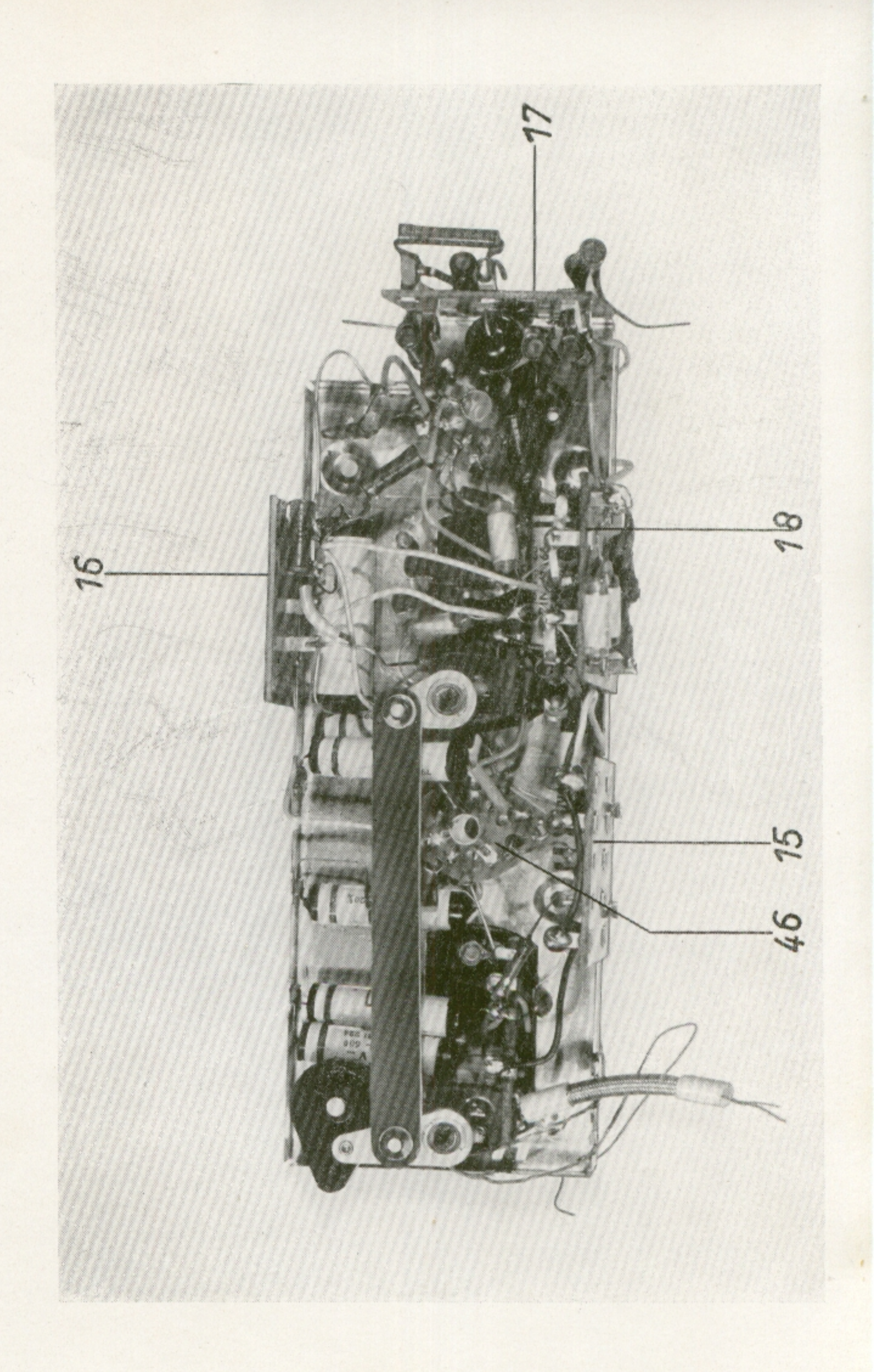


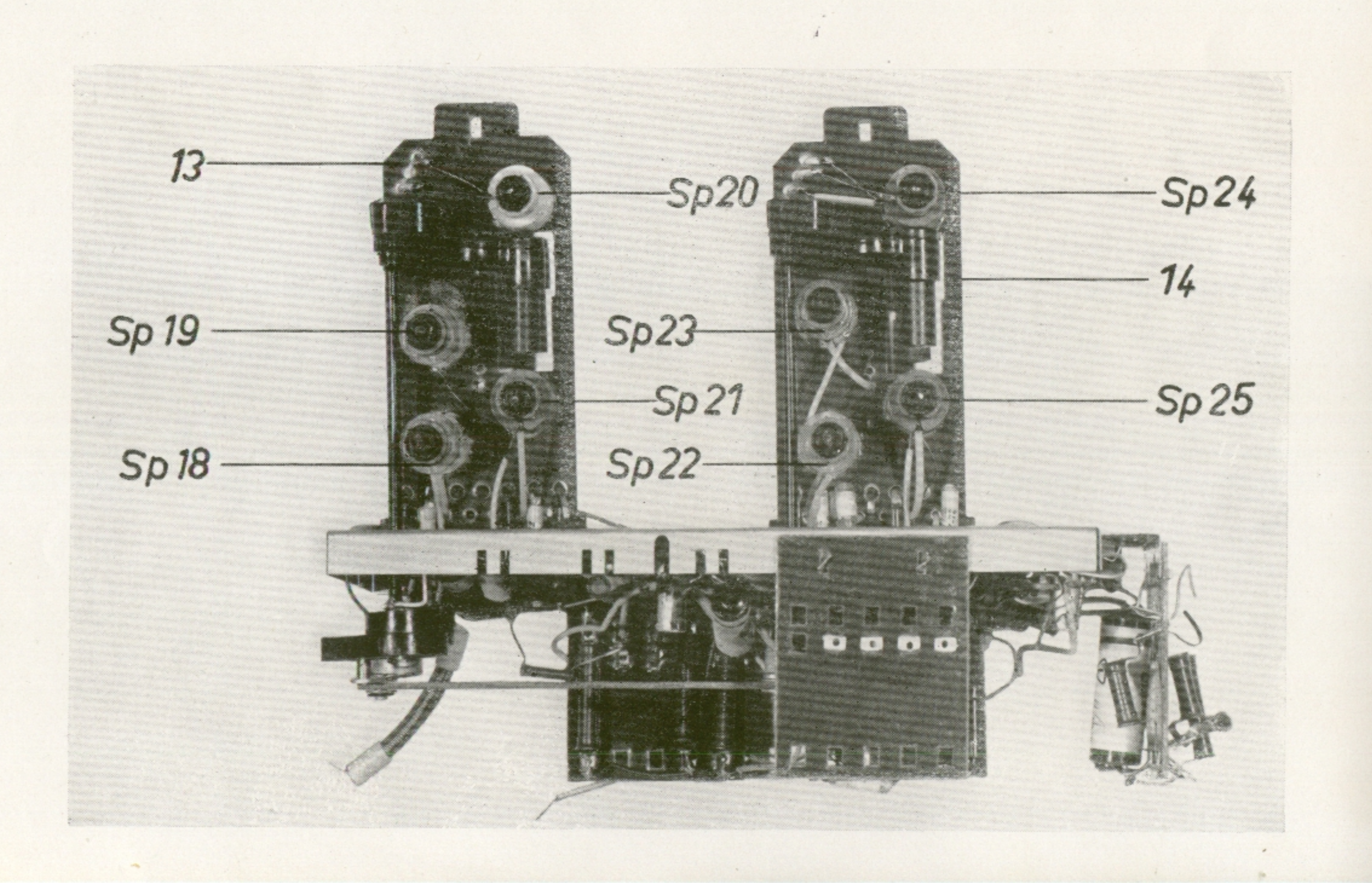

Netzteil, vollst.
68
21
1
2
3
33
48
10
11
34
48
28
8
6
38,39
separat eingebaut
27
7
22
Sp7
9
13
4
14
5
41
45
42

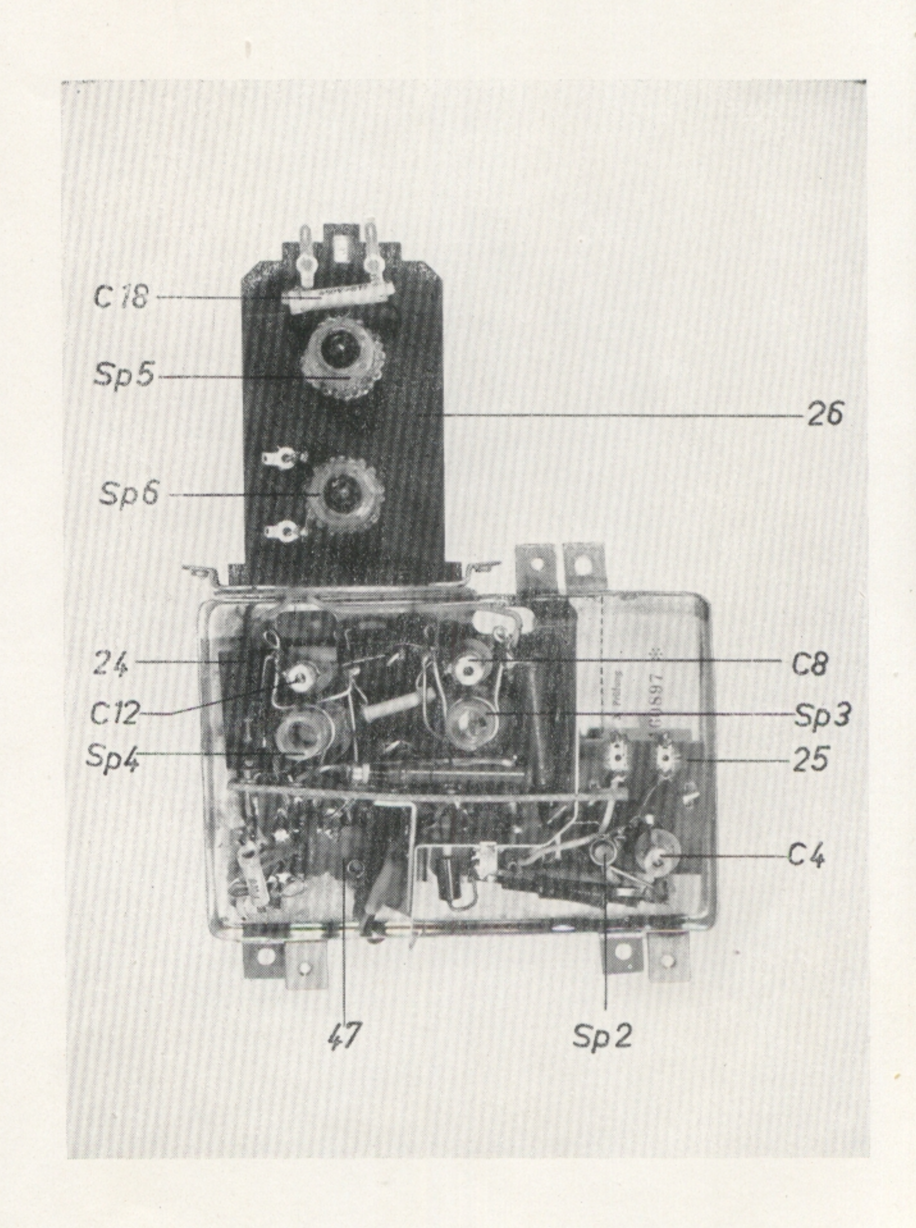

52
51
19
50
49
23
12
Nicht verletzen!

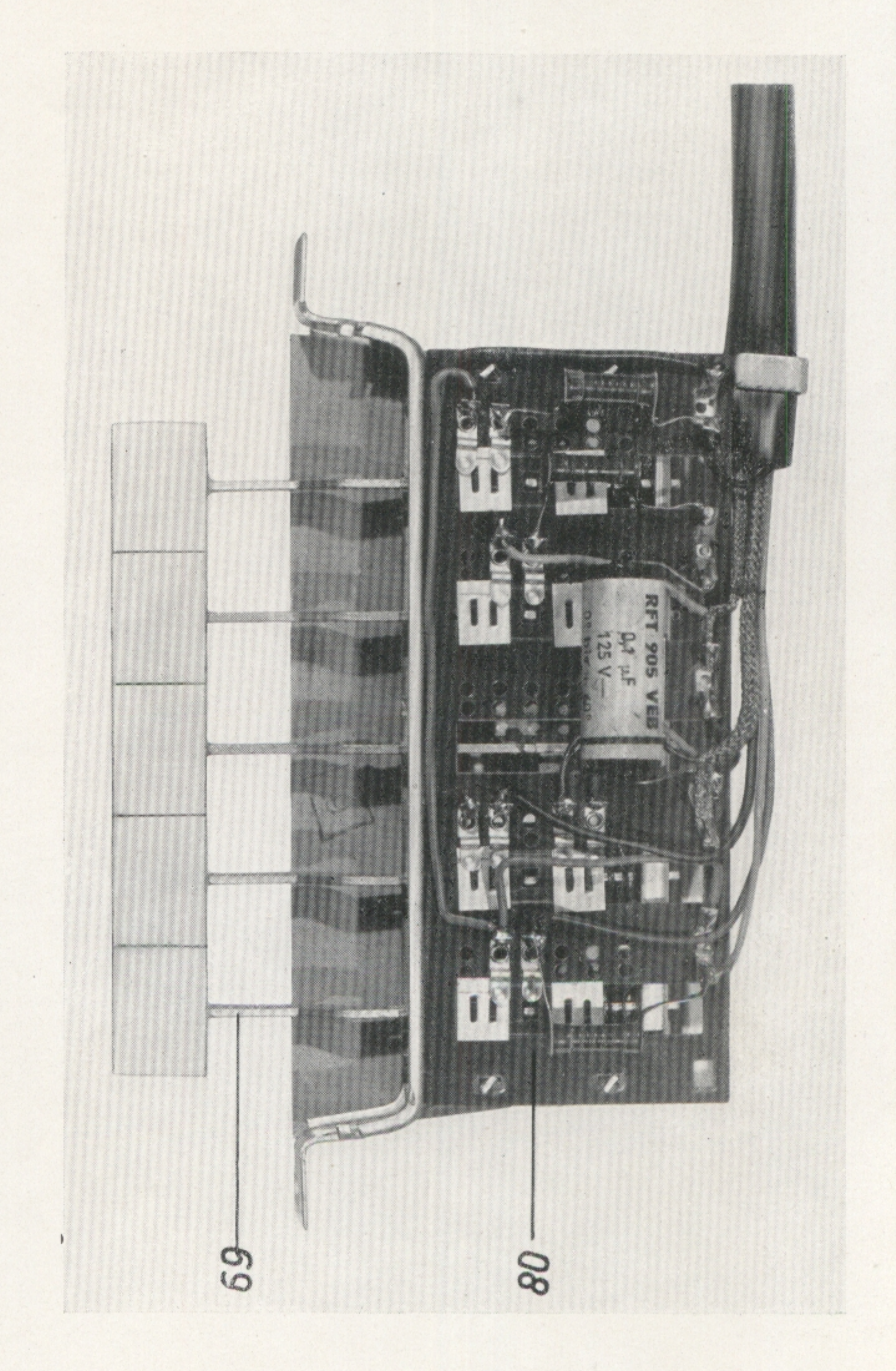

53
54,55,56
46
59
65
66
57
58
60
62
67

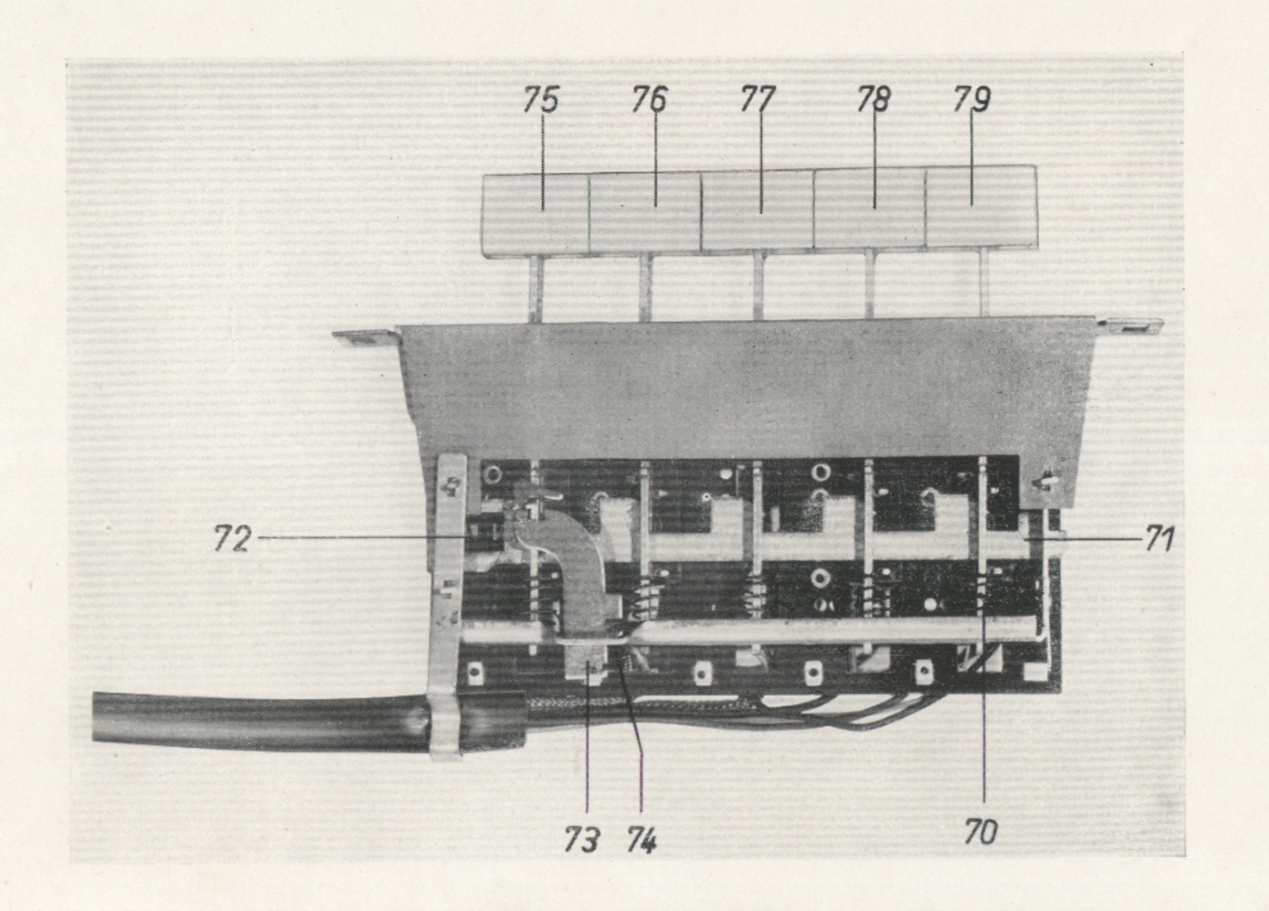

Sp12
Sp13
Sp14
Sp15
Sp 8
61
20
Sp11
Sp10
Sp 9
63,64


17
16
18
15
46


13
Sp20
Sp24
14
Sp 19
Sp23
Sp 21
Sp 25
Sp 18
Sp 22


C18
Sp5
26
Sp6
24
C8
C12
Sp3
Sp4
25
C4
47
Sp2


69
80
RFT 905 VEB
0,1 µF
125 V–



75
76
77
78
79
72
71
73
74
70

Einzelteile für Musikschrank 8 E 155-I

Teil-Nr.		Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
		I. Elektrische Bauteile	
1	Rö 1	HF-Verstärkerröhre für UKW	EC 92
2	Rö 2	Selbstschwingende Mischstufe und Oszillator für UKW	EC 92
3	Rö 3	a) 1. ZF-Verstärkerstufe für FM (nur Hexode) b) Misch- und Oszillatorstufe für AM	ECH 81
4	Rö 4	a) 2. ZF-Verstärkerstufe für FM b) ZF-Verstärkerstufe für AM	EF 89
5	Rö 5	FM- und AM-Demodulator und NF-Verstärkerstufe	EABC 80
6	Rö 6	Endstufe	EL 84
7	Rö 7	Abstimmanzeige	EM 80
8	Rö 8	Netzgleichrichter	EZ 80
9		Chassis, vollst. mit den Pos. C 49, C 68, 69, 80, 82, 83, 84, 93, W 29, 32, 33, 45, 47, Dr 3	1160.016—01001
10		Aufbauplatte, vollst. mit den Pos. C 85, 90, 91, 92, 99, W 50, 51, 52, 54, 55, 57	1160.016—01003
11		Ausgangsübertrager AT 76 (Spule Bv. 581)	1160.010—01018
12		ZF-Stufe, vollst. mit den Pos. C 36, 48, 50, 56, 57, 58, 59, 62, 65, 70, 71, W 19, 23, 27, 28, 39	1131.010—01058
13		Bandfilter F 80 mit den Pos. Sp 18, Sp 19, 20, 21, C 51, 52, 53, 54, 55, W 22	1131.010—01055
		Kern I	1131.006—01021
		Kern II	1131.006—01022
14		Bandfilter F 81 mit den Pos. Sp 22, Sp 23, 24, 25, C 32, 60, 61, 63, 64, 77, W 35, Di 2	1131.010—01056
		Kern I	1131.006—01021
		Kern II	1131.006—01022
15		Schaltteilbrett III, vollst. mit den Pos. W 20, 21, 24	1131.006—01031
16		Schaltteilbrett XVIII, vollst. mit den Pos. C 72, W 18, 30	1131.013—01033
17		Schaltteilbrett XXII, vollst. mit den Pos. C 81, 101, W 40, 41, 43, 44, 46	1131.010—01050
18		Schaltteilbrett XXIII, vollst. mit den Pos. C 66, 67, 74, 94, W 25, 26, 34, 48, 49, Di 1	1131.010—01057

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
19	Drucktaste, geschaltet mit den Pos. Sp 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, C 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 34, 35, 37, 38, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, W 10, 11, 12, 14, 15, 16, 36	1131.010—01051
20	Drucktaste, montiert mit den Pos. W 42, 53, Sch 1	1131.010—01052
21	Drehkondensator, vollst. mit den Pos. C 9, 14, 30, 47	1131.006—01035 A
22	Antennenbrett, geschaltet mit den Pos. Sp 7, C 20, 21	1131.013—01023
23	UKW-Stufe, vollst. mit den Pos. C 2, 5, 6, 16, 17, 19, W 2, 4, Dr 1	1131.010—01011
24	Spulenbrett, vollst. mit den Pos. Sp 3, 4, C 7, 8, 10, 11, 12, 13, W 3	1131.010—01022
25	Trimmerplatte, vollst. mit den Pos. Sp 2, C 4	1131.010—01026
26	Spulenbrett, vollst. mit den Pos. Sp 5, 6, C 18	1131.010—01021
27	Röhrenfassung, geschaltet mit den Pos. C 75, W 37	1131.010—01012
28	Klangregister, geschaltet mit den Pos. C 100, W 58, 59, 60	1131.010—01047
29	Lautsprecher-System Lt 4 L 3254 PBK	1162.004—02002
30	Lautsprecher-System Lt 1-3 L 2153 PBK	1160.008—02008
31	C 79, W 9, Dr 4 gehört zur 4-fach Lautsprecheranordnung	
32	Schmelzeinsatz Si	1/250 DIN 41 571
33	Zwerglampe La 1	L 6,3 V-0,3 A DIN 49846
34	Zwerglampe La 2	L 6,3 V-0,3 A DIN 49846
35	Röhrenlampe	25/85 220 V/25 WE 14
36	Lampenfassung	5 A 5622 I
37	Deckelschalter	5 A 5623
38	Netzteil, vollst. mit den Pos. C 95, 96, 97, 98 } separat eingebaut	1160.011—01002
39	Netztrafo NT 34 A (Spule Bv. 573 A) } separat eingebaut	1160.011—01007
40	NF-Drossel, vollst. (Spule Bv 578 Dr 4)	1160.010—01005

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
	II. Mechanische Teile	
41	Anschlußplatte, vollst. für Tonabnehmeranschluß	1131.006—01004
42	Anschlußplatte, vollst. für Lautsprecher	1131.006—01005
43	Anschlußbrett, vollst.	1160.014—01003
44	Netzumschaltung, vollst.	1131.008—01023 A
45	Flanschsteckdose DIN 41524	VEB Fernmeldewerk Blankenburg
46	Röhrenfassung Nr. 672 im Chassis, ZF-Teil, Drucktaste u. Mag. Auge	VEB Elektro Dorfhain
47	Röhrenfassung Nr. 676 im UKW-Teil	VEB Elektro Dorfhain
48	Lampenfassung	1131.006—01118
49	Drehknopf	1131.006—02201
50	Drehknopf mit Feder für Drucktaste	1131.006—02062
51	Stationsskala	1131.010—02004
52	Mattglasscheibe	1131.006—02009
53	Schaltwalze für Drucktaste	1132.003—02107
54	Schalterfeder mit Kontaktniet für Drucktaste	1132.003—01109
55	Schalterfeder für Drucktaste	1132.003—02109 A—B
56	Feder für Drucktaste	1132.003—02110
57	Hebel, gebogen für Drucktaste	1131.006—02190
58	Hebel, gebogen für Drucktaste	1131.006—02183
59	Druckfeder für Schalthebel	1132.003—02106
60	Druckfeder für Schalthebel	1131.006—02198
61	Klinkenschiene für Drucktaste	1132.003—02111 A
62	Zugfeder für Klinkenschiene	1132.003—02140
63	Abreißfeder für Netzschalter	1142.001—02244
64	Feder für Netzschalter (Drucktaste)	1142.001—02259
65	Netzschalter, vollst. für Drucktaste	1142.001—01207
66	Schaltmesser, vollst.	1142.001—01206
67	Tastknopf ohne Schalthebel	1131.006—02161
68	Triebscheibe, vollst.	1131.006—01099
69	Schalthebel für Klangregister	1131.010—02023
70	Druckfeder für Schalthebel	1132.003—02106
71	Steuerschiene für Klangregister	1131.010—02022
72	Druckfeder für Steuerschiene	1131.010—02026

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
73	Klinke für Schalthebel	1131.010—02024
74	Feder für Klinke	1131.010—02027
75	Tastenknopf Ausf. "A"	1131.010—02028
76	Tastenknopf Ausf. "B"	1131.010—02028
77	Tastenknopf Ausf. "C"	1131.010—02028
78	Tastenknopf Ausf. "D"	1131.010—02028
79	Tastenknopf Ausf. "E"	1131.010—02028
80	Schalterbrett, vollst. Ausf. "B"	1131.010—01038
81	Flanschsteckdose 0756.094-00001	VEB Fernmeldewerk Blankenburg
82	Flanschstecker, dreipolig 0756.093-00001	VEB Fernmeldewerk Blankenburg
83	Winkelgerätestecker W-g-st 109	W. Berger, Beelitz
84	Bodenabdeckung	1131.006—02084
85	Schrankgehäuse 8 E 155-I	1160.011—02001/B
86	Schrankrückwand, vollst. 8 E 155-I	1160.016—01005

Elektrische und mechanische Bauteile für Magnettongerät BG 20 sind nicht aufgeführt. (Lieferer: VEB Meßgeräte Werk Zwönitz)

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
	Schichtwiderstände	
W 2	Schichtwiderstand	0,25 W 160 Ohm 5 DIN 41401
W 3	Schichtwiderstand	1 W 3 K Ohm 5 DIN 41403
W 4	Schichtwiderstand	0,25 W 300 K Ohm 5 DIN 41401
W 10	Schichtwiderstand	0,1 W 1 M Ohm 5 DIN 41399
W 11	Schichtwiderstand	0,25 W 160 Ohm 5 DIN 41401
W 12	Schichtwiderstand	0,25 W 30 K Ohm 5 DIN 41401
W 14	Schichtwiderstand	2 W 20 K Ohm 2 DIN 41404
W 15	Schichtwiderstand	2 W 40 K Ohm 2 DIN 41404
W 16	Schichtwiderstand	0,25 W 10 Ohm 5 DIN 41401
W 18	Schichtwiderstand	0,25 W 400 Ohm 5 DIN 41401
W 19	Schichtwiderstand	0,1 W 1 M Ohm 5 DIN 41401
W 20	Schichtwiderstand	0,5 W 2 K Ohm 5 DIN 41402
W 21	Schichtwiderstand	0,5 W 50 K Ohm 5 DIN 41402
W 22	Schichtwiderstand	0,25 W 250 K Ohm 5 DIN 41401
W 23	Schichtwiderstand	0,25 W 160 Ohm 5 DIN 41401
W 24	Schichtwiderstand	0,5 W 2 K Ohm 5 DIN 41402
W 25	Schichtwiderstand	0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401
W 26	Schichtwiderstand	0,25 W 100 K Ohm 5 DIN 41401
W 27	Schichtwiderstand	0,25 W 250 K Ohm 5 DIN 41401
W 28	Schichtwiderstand	0,25 W 10 M Ohm 5 DIN 41401
W 29	Schichtdrehwiderstand	1131.006–02108/I 1,05 M Ohm log. mit Anzapfung bei 50 K Ohm
W 30	Schichtwiderstand	0,25 W 25 K Ohm 5 DIN 41401
W 32	Schichtwiderstand	0,1 W 300 K Ohm 5 DIN 41399
W 33	Schichtwiderstand	0,1 W 500 K Ohm 5 DIN 41399
W 34	Schichtwiderstand	0,25 W 50 K Ohm 5 DIN 41401
W 35	Schichtwiderstand	0,25 W 50 Ohm 5 DIN 41401
W 36	Schichtwiderstand	0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401
W 37	Schichtwiderstand	0,25 W 500 K Ohm 5 DIN 41401
W 39	Schichtwiderstand	0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401
W 40	Schichtwiderstand	0,5 W 50 K Ohm 5 DIN 41402
W 41	Schichtwiderstand	0,5 W 200 K Ohm 5 DIN 41402
W 42	Schichtdrehwiderstand	1131.006–02068/II 500 K Ohm log.
W 43	Schichtwiderstand	0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401
W 44	Schichtwiderstand	0,25 W 1 K Ohm 5 DIN 41401
W 46	Schichtwiderstand	0,5 W 100 Ohm 5 DIN 41401
W 48	Schichtwiderstand	0,25 W 500 K Ohm 5 DIN 41401
W 49	Schichtwiderstand	0,25 W 500 K Ohm 5 DIN 41401
W 50	Schichtwiderstand	0,25 W 10 K Ohm 5 DIN 41401
W 51	Schichtwiderstand	0,25 W 5 K Ohm 5 DIN 41401
W 52	Schichtwiderstand	0,25 W 5 K Ohm 5 DIN 41401
W 53	Schichtdrehwiderstand	1131.006–02068/I 300 K Ohm lin.

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
W 54	Schichtwiderstand	0,25 W 0,2 M Ohm 5 DIN 41401
W 55	Schichtwiderstand	0,25 W 5 K Ohm 5 DIN 41401
W 57	Schichtwiderstand	0,25 W 5 K Ohm 5 DIN 41401
W 58	Schichtwiderstand	0,25 W 25 K Ohm 5 DIN 41401
W 59	Schichtwiderstand	0,25 W 50 K Ohm 5 DIN 41401
W 60	Schichtwiderstand	0,25 W 1 K Ohm 5 DIN 41401

Drahtwiderstände

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
W 9	Drahtwiderstand	2 W 10 Ohm 0,5 DIN 41113
W 45	Drahtwiderstand	1 W 160 Ohm 2 DIN 41412
W 47	Drahtwiderstand	6 W 1,6 Ohm 2 DIN 41416

Keramik-Kondensatoren

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
C 5	Rohrkondensator	500 pF ± 10% 500 V DIN 41376
C 6	Rohrkondensator	10 pF ± 10% 500 V DIN 41371
C 7	Rohrkondensator	350 pF ± 2% 500 V DIN 41376
C 10	Rohrkondensator	15 pF ± 10% 500 V DIN 41371
C 11	Rohrkondensator	10 pF ± 10% 500 V DIN 41371
C 16	Rohrkondensator	20 pF ± 5% 500 V DIN 41371
C 17	Rohrkondensator	0,01 μF ± 20% 350 V RKo 1988
C 18	Rohrkondensator	30 pF ± 5% 500 V DIN 41371
C 21	Rohrkondensator	50 pF ± 2% 500 V DIN 41371
C 23	Rohrkondensator	20 pF ± 10% 500 V DIN 41371
C 28	Rohrkondensator	70 pF ± 2% 500 V DIN 41376
C 29	Rohrkondensator	400 pF ± 2% 500 V DIN 41376
C 35	Rohrkondensator	50 pF ± 10% 500 V DIN 41376
C 41	Rohrkondensator	500 pF ± 1% 500 V DIN 41376
C 43	Rohrkondensator	130 pF ± 2% 500 V DIN 41376
C 44	Rohrkondensator	210 pF ± 2% 500 V DIN 41376
C 46	Rohrkondensator	400 pF ± 2% 500 V DIN 41376
C 49	Rohrkondensator	16 pF ± 10% 500 V DIN 41371
C 51	Rohrkondensator	160 pF ± 2% 500 V DIN 41376
C 52	Rohrkondensator	10 pF ± 0,5 pF 500 V DIN 41371
C 53	Rohrkondensator	10 pF ± 0,5 pF 500 V DIN 41371
C 54	Rohrkondensator	50 pF ± 10% 500 V DIN 41376
C 55	Rohrkondensator	160 pF ± 2% 500 V DIN 41376
C 60	Rohrkondensator	30 pF ± 2% 500 V DIN 41371
C 61	Rohrkondensator	15 pF ± 0,5 pF 500 V DIN 41371
C 63	Rohrkondensator	60 pF ± 2% 500 V DIN 41371
C 64	Rohrkondensator	160 pF ± 2% 500 V DIN 41376

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
C 65	Rohrkondensator	160 pF ± 10% 500 V DIN 41376
C 66	Rohrkondensator	50 pF ± 10% 500 V DIN 41376
C 74	Rohrkondensator	500 pF ± 10% 500 V DIN 41376
C 77	Rohrkondensator	240 pF ± 2% 500 V DIN 41376
C 101	Rohrkondensator	160 pF ± 10% 500 V DIN 41376

Papier-Kondensatoren

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
C 34	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216 „d"
C 36	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216 „d"
C 50	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216 „d"
C 56	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216 „d"
C 57	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216 „d"
C 58	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216 „d"
C 59	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216 „d"
C 67	Papier-Kondensator	0,1 µF ± 20% 125 V DIN 41166
C 68	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V DIN 41166
C 69	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V DIN 41166
C 75	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V DIN 41166
C 80	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 500 V DIN 41166
C 81	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 500 V DIN 41166
C 90	Papier-Kondensator	0,01 µF ± 20% 250 V DIN 41166
C 91	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 125 V DIN 41166
C 92	Papier-Kondensator	2500 pF ± 20% 125 V DIN 41166
C 93	Papier-Kondensator	0,001 µF ± 20% 500 V DIN 41166
C 96	Papier-Kondensator	0,005 µF ± 20% 500 V~ DIN 41166
C 97	Papier-Kondensator	0,005 µF ± 20% 500 V~ DIN 41166
C 98	Papier-Kondensator	0,005 µF ± 20% 250 V~ DIN 41166 (b)
C 99	Papier-Kondensator	2500 pF ± 20% 125 V DIN 41166
C 100	Papier-Kondensator	0,1 µF ± 10% 125 V DIN 41166
C 79	Papier-Kondensator	B 4/160 DIN 41153

Styroflex-Kondensatoren

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
C 20	Styroflex-Kondensator	0,005 µF ± 20% 500 V Nr. 87629 Form A
C 31	Styroflex-Kondensator	160 pF ± 10% 125 V Nr. 87221 Form A
C 32	Styroflex-Kondensator	200 pF ± 10% 125 V Nr. 87221 Form A
C 45	Styroflex-Kondensator	0,001 µF ± 10% 500 V Nr. 87625 Form A
C 70	Styroflex-Kondensator	1000 pF ± 10% 125 V Nr. 87225 Form A
C 71	Styroflex-Kondensator	1000 pF ± 10% 125 V Nr. 87225 Form A
C 94	Styroflex-Kondensator	2000 pF ± 20% 125 V Nr. 87226 Form A

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.

Elektrolyt-Kondensatoren

C 72	Elektrolyt-Kondensator	5 μF 70/80 V KoBv 70034
C 82	Elektrolyt-Kondensator	1 μF 500/550 V KoBv 71032
C 83	Elektrolyt-Kondensator	100 μF + 30–20% 12/15 V KoBv 70007
C 84	Elektrolyt-Kondensator	50 μF 500/550 V KoBv 729015
C 95	Elektrolyt-Kondensator	50 μF 500/550 V KoBv 729015

Scheiben-Kondensatoren

C 2	Scheibenkondensator	2 pF ± 0,5 pF 500 V DIN 41373
C 13	Scheibenkondensator	4 pF ± 5% 500 V DIN 41376
C 19	Scheibenkondensator	5000 pF + 50–20% 250 V VsKo 0321
C 48	Scheibenkondensator	5000 pF + 50–20% 250 V VsKo 0321
C 62	Scheibenkondensator	2 pF ± 0,5 pF 500 V DIN 41373

Allglasdioden

Di 1	Allglasdiode	Type OA 625
Di 2	Allglasdiode	Type OA 645

Trimmer

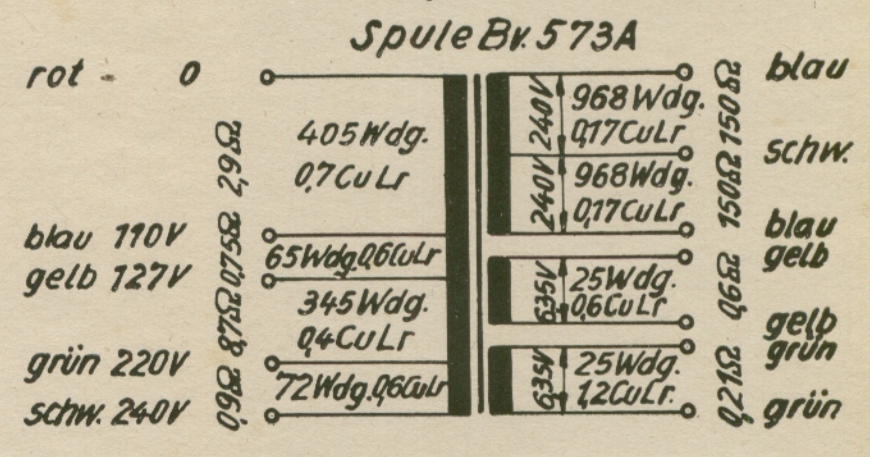
C 4	Trimmer	1132.003–01125/II 4–20 pF
C 8	Trimmer	1132.003–01125/II 4–20 pF
C 12	Trimmer	1132.003–01125/II 4–20 pF
C 22	Trimmer	1132.003–01125/I 4–40 pF
C 24	Trimmer	1132.003–01125/I 4–40 pF
C 26	Trimmer	1132.003–01125/II 4–20 pF
C 27	Trimmer	1132.003–01125/I 4–40 pF
C 37	Trimmer	1132.003–01125/II 4–20 pF
C 38	Trimmer	1132.003–01125/I 4–40 pF
C 40	Trimmer	1132.003–01125/I 4–40 pF
C 42	Trimmer	1132.003–01125/I 4–40 pF

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.	

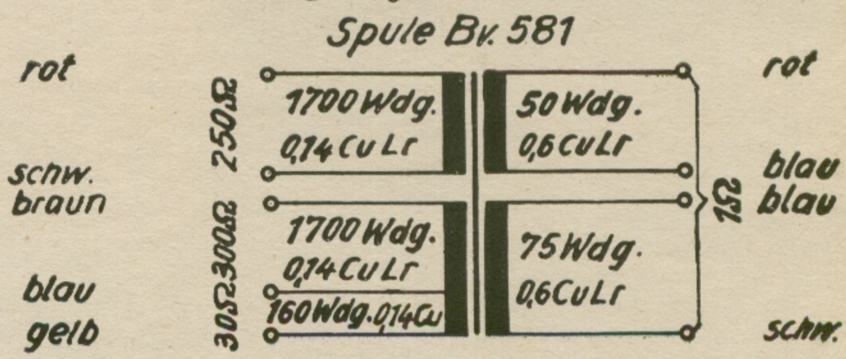
HF-Spulen

Sp 2	Kern, gewickelt	1131.010–01020 (a)	3 1/2 Wdg. 2 1/2 Wdg. Koppelsp.
Sp 3	Spule	1131.006–01041 (a)	2 1/2 Wdg.
Sp 4	Spule	1131.010–01019 (b)	3 Wdg. 1 1/2 Wdg. Koppelsp.
Sp 5	ZF-Spule	1131.010–01018/I (a)	11,6 μH
Sp 6	ZF-Spule	1131.010–01018/II(a)	8,7 μH
Sp 7	Saugkreisspule	1131.013–01012 (b)	2,1 mH
Sp 8	Vorkreisspule, Kurz I	1131.014–01028	0,44 μH 20 1/2 Wdg. Koppelsp.
Sp 9	Vorkreisspule, Kurz II	1131.006–01082 (c)	2,8 μH 2 Wdg. Kopeplsp.
Sp 10	Vorkreisspule, Mittel	1131.013–01026 (a)	0,176 mH ~ 0,9 mH
Sp 11	Vorkreisspule, Lang	1131.013–01027 (a)	2,05 mH ~ 7 mH
Sp 12	Oszillator, Kurz I	1131.006–01065 (b)	0,48 μH 5 1/2 Wdg. Koppelsp.
Sp 13	Oszillator, Kurz II	1131.006–01084 (a)	2,2 μH 7 Wdg. Koppelsp.
Sp 14	Oszillator, Mittel	1131.006–01090 (a)	98 μH 22 Wdg. Koppelsp.
Sp 15	Oszillator, Lang	1131.006–01092 (b)	410 μH 35 Wdg. Koppelsp.
Sp 18	ZF-Spule	1131.013–01028 (a)	20,5 μH
Sp 19	ZF-Spule	1131.013–01029 (a)	25,5 μH
Sp 20	ZF-Spule	1131.006–01018/I (b)	640 μH
Sp 21	ZF-Spule	1131.006–01018/II(b)	640 μH
Sp 22	ZF-Spule	1131.010–01014 (a)	22 μH 4 Wdg. Koppelsp.
Sp 23	ZF-Spule	1131.010–01017 (a)	5,5 μH ± 5%
Sp 24	ZF-Spule	1131.008–01032	640 μH
Sp 25	ZF-Spule	1131.006–01027/II(d)	640 μH
Dr 1	Drossel	1131.006–02138	50 Wdg.
Dr 3	Drossel	1131.006–02138	50 Wdg.
Dr 4	Drossel	1160.010–01005	

Netztransformator NT 34A



Ausgangsübertrager AT76



NF-Drossel Dr. 4

Spule Bv. 578

rot

0,5Ω

110 Wdg.

0,7 Cu Lr

schw.

Abgleichvorschrift für 8 E 158 I und 8 E 155 I

Zwischenfrequenz 6,7 MHz

Der Zwischenfrequenzabgleich 6,7 MHz wird bei herausgedrehtem Drehko vorgenommen.

1. Senderkabel mittels Spezialstecker auf die Oszillatorröhre EC 92 aufschieben. Abgleichinstrumente (siehe Skizze) anschalten. Taste UKW drücken.
2. Kreis 2 durch Herausdrehen des Kernes verstimmen. Kreis 1 auf Maximum abstimmen. (Instrument I)
3. Kreis 1 mit ca. 1 KOhm bedämpfen. Kreis 2 auf Maximum abstimmen. (Instrument I)
4. Kreis 4 mit ca. 1 KOhm bedämpfen. Kreis 3 auf Maximum abstimmen. (Instrument I)
5. Kreis 3 mit ca. 1 KOhm bedämpfen. Kreis 4 auf Maximum abstimmen. (Instrument I)
6. Kreis 6 durch Herausdrehen des Kernes verstimmen. Kreis 5 auf Maximum abstimmen. (Instrument I)
7. Kreis 6 auf Nullpunkt einstellen. (Instrument II)
8. Kreis 6 danach bei 93 MHz und einer Eingangsspannung von ca 1 uV auf Rauschminimum nachstimmen.
   Es wird empfohlen, den unter 8. aufgeführten Abgleichvorgang erst nach erfolgtem Oszillator-, Zwischenkreis- und Vorkreisabgleich vorzunehmen.)

Zwischenfrequenz 468 hHz

1, Lautstärkeregler voll aufdrehen. Höhenregler auf Mittelstellung bringen. (Bandbreite schmal). Der Meßsender wird an das Gitter der ECH 81 angeschlossen. Outputmeter an die Sekundärwicklung des Ausgangsübertragers anschließen.
2. Der Abgleich der einzelnen Kreise geschieht ohne Bedämpfung des Parallelkreises.
   Reihenfolge: Kreis 9, 10, 7, 8.
3. Meßsender an Antenne und Erdbuchse anschließen und Saugkreis (14) auf Minimum abstimmen.

UKW-Vorstufe

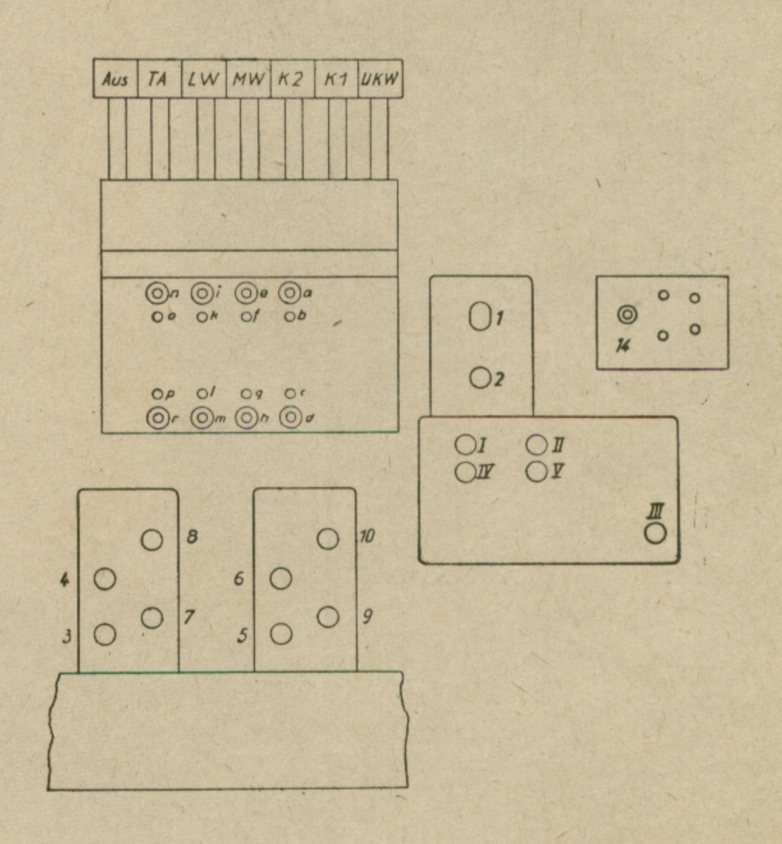
1. Meßsender an Antenneneingang anschließen. (Oszillatorbereich einstellen.) Skaleneichung bei 89 MHz (Punkt IV)
   und 99 MHz (Punkt I)
2. **Zwischenkreisabgleich**
   89 MHz (Punkt V) }
   99 MHz (Punkt II) } auf Maximum
   Mittels Drehkondensator auf die genannten Frequenzen abstimmen.
3. **Vorkreisabgleich**
   Bei 93 MHz (Punkt III) mit Trimmer auf Maximum abgleichen.
4. Die Schwingspannung soll über den Bereich 2 bis 3 Volt betragen.

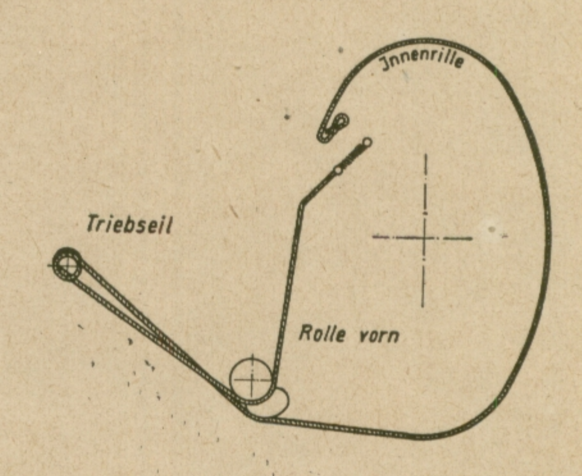
AM-Abgleich

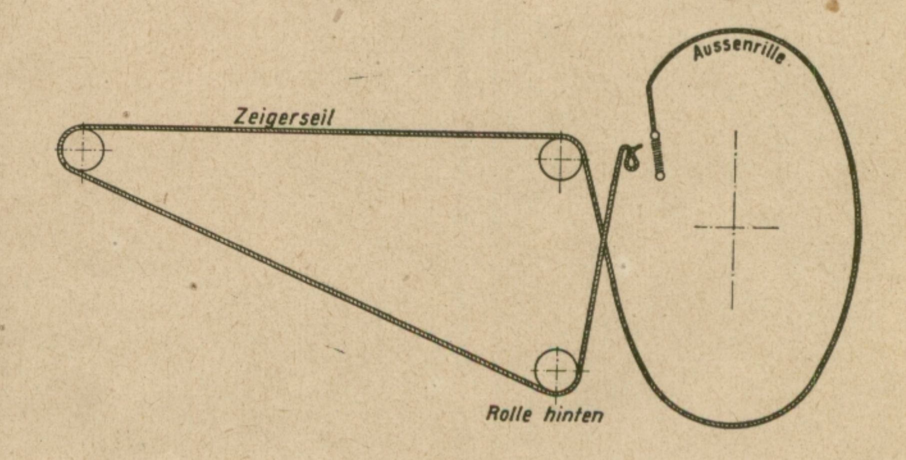
	Eichung:			Gleichlauf:		
Kurz I	Oszillator b.	22 MHz	c	Vorkreis b.	22 MHz	b
	Oszillator b.	12 MHz	d	Vorkreis b.	12 MHz	a
Kurz II	Oszillator b.	12 MHz	a	Vorkreis b.	12 MHz	f
	Oszillator b.	6 MHz	h	Vorkreis b.	6 MHz	e
Mittel	Oszillator b.	1400 kHz	l	Vorkreis b.	1400 kHz	k
	Oszillator b.	550 kHz	m	Vorkreis b.	550 kHz	i
Lang	Oszillator b.	280 kHz	p	Vorkreis b.	280 kHz	o
	Oszillator b.	165 kHz	r	Vorkreis b.	165 kHz	n

Abgleichplan

Abgleichvorschrift für 8 E 158 I und 8 E 155 I



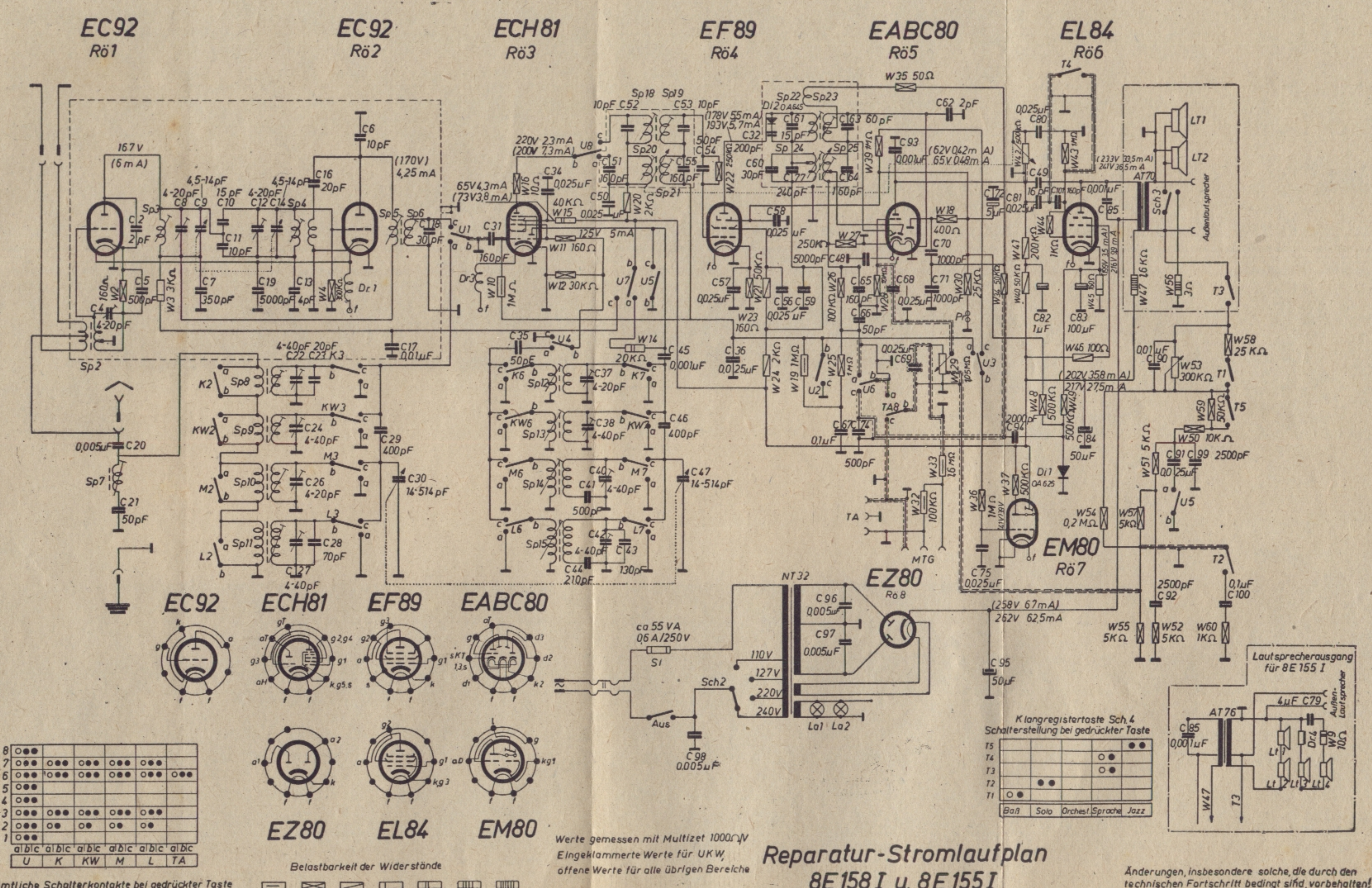




Seillaufplan

IV/14/36

N. K. 6935/57 11 1600



Reparatur-Stromlaufplan 8E158 I u. 8E155 I